

MasterTop 450 PG

Précédemment: MASTERTOP 450 P

Durcisseur de surface prêt à l'emploi, pompable / coulable à base de corindon.

DESCRIPTION

MasterTop 450 PG est une couche de revêtement prêt à l'emploi pompable et coulable pour des sols soumis aux charges lourdes. MasterTop 450 PG est à base de corindon à hautes résistances.

MasterTop 450 PG est approprié à niveler des revêtements de sols rugueux et inégaux à base de liants hydrauliques avec une épaisseur d'application de 8 à 50 mm et peut être appliquée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. L'épaisseur optimale est de 10 – 30 mm.

MasterTop 450 PG est formulé avec du ciment Portland résistant aux sulfates, renforcé de fibres PAN (polyacrylonitrile) et des granulats à haute dureté, mélangé avec du corindon. Le produit peut être appliqué sur béton frais ou béton durci.

MasterTop 450 PG a une faible teneur en chrome (Cr-VI) ≤ 2 ppm en poids de ciment.

CARACTERISTIQUES

MasterTop 450 PG est:

- Une couche de revêtement économique, prêt à l'emploi, à base de ciment et du corindon qui durcit sans ressuage dans la consistance suivante: fluide jusqu'à terre humide.
- L'usage d'une pompe rotative efficace (bonne rentabilité par forme d'entonnoir) admet de pomper le produit sans ségrégation.
- Un coulis qui conserve une bonne ouvrabilité pendant au moins 30 minutes à des températures de 15°C jusqu'à 25°C.
- Résistant aux solvants, huiles minérales, à l'essence et aux environnements alcalis.
- Résistant aux sels de déverglaçage.
- Disponible en naturel (couleurs sur demande spécial).
- Facile à appliquer, à entretenir et à nettoyer.
- Antistatique.
- Haute résistance à l'usure (4 fois plus qu'un sol en béton normal).
- Convient pour des lieux humides.
- Ne rouille pas.
- Pour le reprofilage des surfaces horizontales comme sols industriels à l'intérieur et à l'extérieur.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop 450 PG est recommandé pour des sols soumis à l'usure:

- ateliers et garages
- usines d'assemblage dans l'industrie automobile
- zones de stockage et les chemins de circulation dans l'industrie sidérurgique
- hangars pour avions
- zones de stockage pour charges lourdes
- ateliers d'imprimerie
- zones sèches dans les usines à papier
- Application pour classes d'exposition XC4, XF4, XD3, XA3 conforme à EN 206-1 (Norme pour le béton).

REMARQUES

Développement de la résistance de MasterTop 450 PG.

La résistance du revêtement dépend:

- de la quantité d'eau de gâchage
- de la température de la fondation
- du curing
- de l'âge du mortier coulable et pompable durci
- de la température ambiante et du degré d'humidité
- La température du matériel et de l'eau de gâchage ainsi que la température ambiante sera compris entre +5°C et +25°C.
- Un excès d'eau ou une eau de gâchage à température trop élevée conduiraient à une ségrégation ou à un ressuage du mortier.
- Ne pas appliquer sur béton qui contient du chlorure de calcium ou des granulats contaminés par le sel ou d'eau salée.
- Ne pas appliquer sur béton avec plus de 3% d'air.

MasterTop 450 PG

Précédemment: MASTERTOP 450 P

Durcisseur de surface prêt à l'emploi, pompable / coulable à base de corindon.

MODE D'EMPLOI

Application sur béton existant

- 1  Appliquer une couche d'adhérence
- 2  Mélanger le produit
- 3  Appliquer (couler / pomper) le produit (frais dans frais avec la couche d'adhérence) et égaliser (voir note)
- 4  Talochage de MasterTop 450 PG suivi par un premier lissage et un second lissage / lissage final
- 5  Traitement ultérieur (curing)
- 6  Sciage des joints
- 7  Application du mastic pour joints

Application sur béton frais

- 1  Ponçage du béton

Etapes de 2 à 7 y compris sont les mêmes que décrites sous "Application sur béton existant ».

Note:

Appliquer à l'aide d'une brosse dure une couche d'adhérence de MasterTop 450 PG directement sur le substrat humidifié mais pas ruisselant. Brosser de façon à bien remplir les pores de la surface. Ne pas laisser sécher la couche d'adhérence.

Comme alternative une couche d'adhérence de MasterTop 500 peut être appliquée. Consultez votre représentant BASF-CC.

Pour des informations plus détaillées sur l'application, consulter le manuel d'application.

RENDEMENT

25 kg MasterTop 450 PG mélangé avec 3,1 (2,7 – 3,3) litres d'eau donnent environ 12,5 litres de mortier (0,0125 m³).

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 450 PG est emballé dans des sacs résistants à l'humidité de 25 kg.

Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé. Conserver dans un endroit sec, à l'abri du gel et de l'humidité. MASTERTOP 450 P se conserve 12 mois en emballages originaux bien fermés.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

MasterTop 450 PG est à base de ciment Portland et peut provoquer des irritations. Eviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin.

Conserver le produit hors de la portée des enfants.

Consulter la fiche de sécurité pour des plus amples informations.

AVIS TECHNIQUE

BASF-CC vous conseille de faire appel à votre représentant avant la réunion de chantier et ceci pour le planning des différentes phases de l'exécution.

MasterTop 450 PG

Précédemment: MASTERTOP 450 P

Durcisseur de surface prêt à l'emploi, pompable / coulable à base de corindon.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0081/01	
EN 13813 CT-C60-F10-A3	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _{fl}
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

COLORE

	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0080/01	
EN 13813 CT-C60-F10-A3	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _{fl}
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

NATUREL

MasterTop 450 PG

Précédemment: MASTERTOP 450 P

Durcisseur de surface prêt à l'emploi, pompable / coulable à base de corindon.

DONNEES TECHNIQUES DE MasterTop 450 PG

Données techniques		
Aspect		poudre prêt à l'emploi
Couleur		gris ciment, couleurs voir nuancier
pH		> 12
Granulométrie		0 – 3,15 mm
Résistance chimique		moyenne à basse
Traitement ultérieur		nécessaire
Remplissage des joints		nécessaire
Eau de gâchage / 25 kg		3,1 litres
Résistance à la traction (28 jours)	EN 13982-2	> 60 N/mm ²
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 13982-2	10 N/mm ²
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	35 kN/mm ²
Adhérence au béton	EN 13892-8 classe > B 2,0	3,2 N/mm ² (rupture en béton)
Résistance à l'abrasion selon BCA	EN 13892-4	AR0,5 (profondeur d'usure max. 50 µm)
Résistance à l'abrasion selon BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²)
Résistance au feu		A1 _{fl}
Dégagement de substances corrosives		CT (revêtements de sols)
Résistance aux chocs	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Sur bloc de béton MC 0,40 selon EN 1766	classe II

* Note: Les données ci-dessus sont basées sur des essais contrôlés en laboratoire. Ces résultats peuvent varier dans des limites raisonnables. Les essais sur chantier et en laboratoire doivent être effectués sur la base d'une consistance de mise en œuvre souhaitée, plutôt que strictement sur la teneur en eau.

BASF Belgium Coordination Center Comm. V. – Business Belux – Construction Chemicals

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.be
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376
RPR/RPM Antwerpen

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.